hi·Tech КОЛЛЕКТИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ РАЗУМ



МОЙ КОМПЬЮТЕР

№7-8 (542-543)

Женские девайсы для настоящих мужчин

Прикольные компьютерные подарки к 8 Марта.



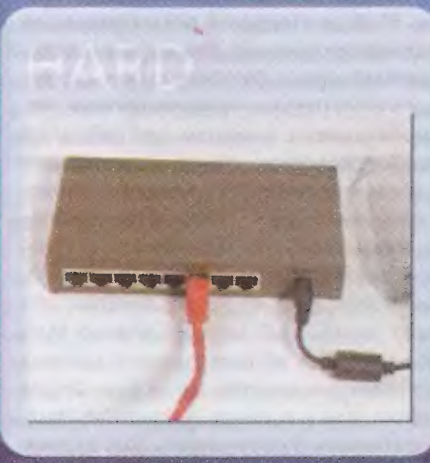


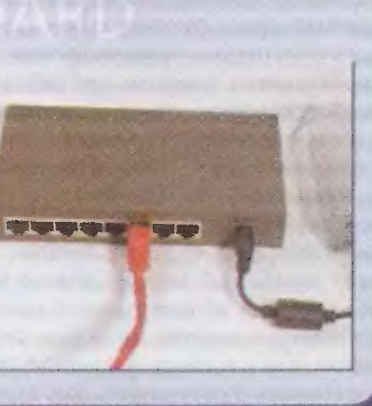
ISSN 1819-8708
9 771819 870009 >

MOBY



HARD





SOFT

РАВНЕНИЕ НА ЦЕНТР

Vista: Центр синхронизации — упростит общение с другими ПК и гаджетами 9

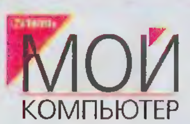
ПАУК-ТОПОТУН

Продвинутый свич для домашней локалки 4

КТО СКАЗАЛ «ГАВ!»?

Популярный «щенячий» дистрибутив Puppy Linux заговорил по-русски





16.02-02.03.2009



СОДЕРЖАНИЕ



Больше информации на сайте: http://itc.ua/news

ОНЛАЙН

Магазин мобильного софта Nokia

Компания **Nokia** на выставке Mobile World Congress 2009 в Барселоне официально



объявила о скором открытии онлайнового магазина приложений для мобильной платформы Symbian. Сервис *Nokia Ovi Store* станет аналогом уже действующих служб Apple App Store и Android Market. Пользователи смогут просматривать базу данных доступных приложений и приобретать программы непосредственно со своих мобильных устройств. Разработчики будут получать 70 % от стоимости выставленных на продажу приложений. Для конечных пользователей сервис Ovi Store станет доступным в мае. Первым коммуникатором, поставляющимся с клиентом для работы со службой Ovi Store, станет мультимедийный аппарат Nokia N97, продажи которого начнутся ближе к середине текущего года. Кроме того, инсталлировать клиентскую программу можно будет на устройства Nokia Series 40 и S60. Заметим, что через онлайновый магазин Android Market начинается распространение платных программ для смартфонов на базе Google Android. Как и в случае с Nokia Ovi Store, разработчики будут получать 70 % от стоимости своих приложений.

Источник: compulenta.ru

Расщедрились

Компания Google предоставила пользователям сервиса *YouTube* возможность скачивать видеоролики для их офлайнового просмотра. Правда, загрузить с YouTube можно не все видеоклипы, а только разрешенные их владельцами. При этом обладатель копирайта на ролик может позволить как бесплатное скачивание, так и загрузку за определенное денежное вознаграждение. Во втором случае оплата будет проходить через систему Google Checkout. В настоящее время с YouTube можно бесплатно скачать записи лекций ряда американских университетов. Партнерами YouTube, в частности, выступают Стэнфордский университет, Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе (UCLA), Калифорнийский университет в Беркли и др. Напомним, что сервис YouTube традиционно пользуется очень высокой популярностью: так, в декабре прошлого года его аудитория составила 40 % от общего числа пользователей, просматривающих видео в онлайне.

Источник: compulenta.ru

ПРОГРАММЫ

Стимулирующие слухи

В Интернете появилась информация о том, что корпорация **Microsoft** в рамках специальной программы предложит пользователям возможность бесплатного обновления операционной системы Windows Vista до *Windows 7*. По сведениям ресурса *TechARP*, возможность бесплатного апдейта будет предоставлена пользователям, купившим персональные компьютеры с Windows Vista в период с 1 июля этого года до 31 января следующего. Цель инициативы — стимулировать продажи программного и аппаратного обеспечения в условиях общемирового финансового кризиса и снижения покупательского спроса. Бесплатная программа Windows 7 Upgrade Program распространится только на версии Windows Vista Home Premium, Business и Ultimate. Редакции Windows Vista Home Basic и Starter Edition обновить до Windows 7 можно будет только за деньги. Впрочем, нужно подчеркнуть, что информация, распространенная ресурсом TechARP, носит неофициальный характер, и в «Майкрософт» ее пока не подтвердили.

Источник: compulenta.ru

Шустрый глаз

Американская компания **GestureTek Mobile** разработала технологию *EyeMobile*, которая позволит управлять почти любым мобильным телефоном путем изменения его положения в пространстве. До сих пор подобной функцией могли похвастаться только мобильные те-



лефоны, оснащенные акселерометром. К примеру, HTC Diamond и iPhone допускают управление в некоторых играх при помощи поворота или наклона аппарата, а музыкальные модели телефонов Sony Ericsson позволяют управлять плеером посредством встряхивания. Программное обеспечение EyeMobile, созданное GestureTek Mobile, фиксирует изменение положения телефона в пространстве при помощи встроенной камеры, что позволяет управлять различными функциями аппарата без использования традиционной клавиатуры или сенсорного экрана. Авторы EyeMobile уверяют, что программа не требует производительного процессора или избыточного ОЗУ. С ее нуждами справляется практически любой телефон на базе программных платформ Brew, Symbian и Windows Mobile, оснащенный встроенной камерой и поддерживающий Java.

Источник: compulenta.ru

ТЕХНОЛОГИИ

Лучший друг фотографа

Компания **Samsung Electronics** анонсировала новую цифровую камеру *Samsung ST50*. Согласно пресс-службе производителя, аппарат в привлекательном корпусе из полированной нержавеющей стали оснащен всем необходимым для удобной съемки. Диагональ



экрана Samsung ST50 составляет 2.7 дюйма. Матрица Samsung имеет разрешение 12.2 Мп. Объектив делает возможным 3-кратное оптическое увеличение. Камера автоматически выбирает съемки в зависимости от условий (Smart Auto). То есть, если пользователь снимает горный хребет, то ST50 выставляет режим «Пейзаж». Если в объектив попал человек, то выставляется режим «Портрет». Функция Smart Album автоматически сортирует файлы и позволяет проводить поиск по ряду параметров. В Samsung ST50 также предусмотрены такие стандартные функции, как цифровая стабилизация изображения, распознавание лица, улыбки и моргания. Режим Beauty Shot ретуширует дефекты лиц. Приобрести Samsung ST50 в магазинах можно будет в апреле.

Источник: 3dnews.ru

Как, еще меньше?!

Итак, процессоры с узлами 45 нанометров сделали уверенный шаг к тому, чтобы стать вчерашним днем. Причиной для такого утверждения послужил тот факт, что корпорация **Intel** представила первый в мире прототип 32-нм чипа, получившего название *Westmere*. И невзирая на то, что подробные технические характеристики новинки пока остаются неизвестными, ходят упорные слухи о возможном появлении таких процессоров на ноутбуках уже в этом году. Косвенно это подтверждается вложением корпорацией Intel 7 миллиардов долларов в производство Westmere на территории США сразу в нескольких штатах.

Источник: Intel

МОБИЛЕ

Фототелефон

Компания **Sony Ericsson** представила на проходящем в эти дни Всемирном мобильном конгрессе модель *Idou*. Это устройство станет для производителя одним из главных телефонов 2009 года. Название Idou не окончательное, но концептуальное. Ближе к релизу (второе полугодие) тачфон обзаведется привычным для Sony Ericsson индексом. Объявлено, что в смартфоне Sony Ericsson Idou применяется 12.1 Мп CMOS-модуль с ксеноновой вспышкой. Сенсорный экран с диагональю 3.5 дюйма и соотношением сторон 16:9 выполнен по технологии BRAVIA. Idou будет в числе первых устройств, работающих под управлением новой открытой платформы Symbian, создаваемой Symbian Foundation. Среди известных характеристик отметим поддержку Wi-Fi и наличие GPS-модуля. Sony Ericsson Idou оптимизируется под фотографирование, выход в Сеть и для других мобильных развлечений.

Источник: 3dnews.ru

Мобильный киномеханик

Компания **Samsung Electronics** официально объявила о выводе на корейский рынок нового сотового телефона *Samsung W7900*, который стал первым подобным продуктом производителя, оборудованным встроенным проектором с технологией DLP Pico Technology от Texas Instruments. К слову, для Европы аналогичный мобильник будет представлен чуть позже под названием *Samsung i7410*. По заявлениям разработчиков, интегрированный в их детище проектор способен воссоздавать изображение с диагональю до 50 дюймов либо на специальном экране, либо на ровной стене, причем это могут быть как цифровые фотографии (предусмотрен режим слайд-шоу), так и записанные видеоролики. Примечательно и то, что при помощи устройства можно будет даже проводить мобильные презентации, используя файлы, созданные в приложении Microsoft Office PowerPoint. Кроме того, отмечается, что новинка оснащена достаточно большим сенсорным OLED-дисплеем с высоким разрешением, а также вооружена 5-мегапиксельной камерой с функцией видеозаписи.

Источник: www.3dnews.ru

Паук-топотун

Bateau
dahno@softpress.com.ua

Похоже, что «цифровой дом», о котором маркетологи различных крупных компаний рассказывают нам практически с начала 21-го века, из разряда занимательной научно-фантастической сказки плавно перебрался в реальный мир. Достаточно лишь подобрать подходящие компоненты, среди которых самым важным является «паук», к которому будут стягиваться все провода. Собственно, с одним из таких устройств мы сейчас и познакомимся.

В ходе блуждания по просторам Интернета я недавно наткнулся на забавную заметку про пауков-топотунов (http://bred.litsovet.ru/author.news.read?author_id=766&news_id=8377). Сама заметка вызвала весьма закономерные подозрения в компетентности того, кто её писал. Ну подумайте, с чего бы кто-то вводил какие-то санкции стране за то, что в ней начали плодиться пускай и довольно опасные, но в общем-то редкие пауки? К тому же, в других источниках даже упоминания о пауках-топотунах не нашлось (хотя, казалось бы, пауки таких размеров должны быть довольно популярным объектом обсуждения хотя бы в научных кругах). Тем не менее, байка забавная, и сразу же напомнила мне девайс **TP-Link TL-SF1008P** (http://www.tp-link.com/products/product_des.asp?id=156). Чем именно? Смотрите сами.

До недавнего времени домашняя сеть в глазах «широкой общественности» состояла из совсем небольшого количества устройств — компьютеров (включая ноутбуки) и всяких коммутационно-коммуникационных девайсов, нужных для связи этих компьютеров между собой и с Интернетом. По первому пункту всё ясно, один компьютер есть дома почти у каждого (по крайней мере, среди тех, кто с той или иной долей вероятности может увидеть этот текст ☺). Второй компьютер дома — штука уже более редкая, чаще встречаются ноутбуки, нетбуки или игровые консоли, которым нужен, как минимум, выход в Интернет.



TL-SF1008P — вид спереди. На первых четырех портах — отдельные индикаторы состояния питания



Всё просто и понятно — перепутать, какие порты поддерживают PoE нереально

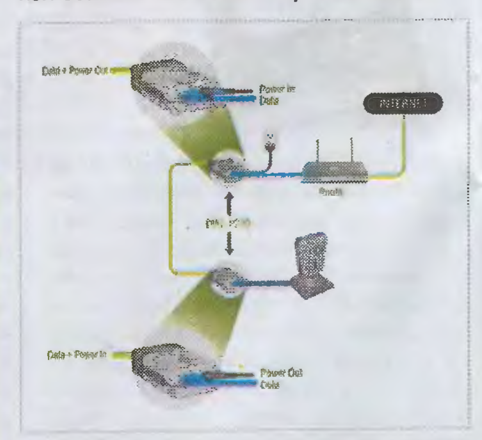
По второму пункту особого однообразия быть не может, тут уж кому что нравится. Кто-то ненавидит провода, и всю свою сеть делает беспроводной, другому важнее низкие пинги и высокая скорость, поэтому он использует старый добрый LAN, не так сильно страдающий от помех и наводок, как Wi-Fi. Тем не менее, в любом из случаев оборудование подбирается не самое мощное, поскольку устройств-то немного. Я вот признаюсь, что у меня дома из сетевого оборудования имеется в наличии только ADSL-роутер D-Link с четырьмя LAN-портами. Подумываю о Wi-Fi точке доступа, но, положа руку на сердце, должен сказать, что мне и модема-роутера достаточно, провода не сильно мешают.

И всё было бы спокойно, если бы в последнее время не появилось столько различных устройств, способных работать по LAN. На последней CES компания Samsung, например, представила телевизор, который подключается к сети и даже позволяет серфить в Интернете — через меню, похожее на меню телетекста. Впрочем, даже без такой экзотики хватает чуть более простых и дешёвых девайсов, благодаря которым жизнь в «цифровом доме» может стать проще и удобнее. И чтобы объединить их все, четырёхпортового роутера уже не хватит, нужно хотя бы восемь «лапок» (как у паука ☺). А кроме того, может оказаться очень удобной поддержка технологии *PoE — Power over Ethernet*.

...А КУШАТЬ ХОЧЕТСЯ ВСЕГДА

Подробнее о технологии PoE можно почитать и на русском языке: http://ru.wikipedia.org/wiki/Power_over_Ethernet, ну а мы ограничимся кратким знакомством с её возможностями.

По сути, всё сводится к тому, что PoE-устройства получают электропитание прямо по кабелю Ethernet, без всяких дополнительных адаптеров и розеток. Ранее отсутствие подобной возможности сильно ограничивало ис-



Вот так предлагают использовать простенькую PoE точку доступа в домашней сети

КТО НА НОВЕНЬКОГО?

Компания **TP-Link** (www.tp-link.com) на рынке сетевого оборудования появилась сравнительно недавно — в 2004 году. В то же время лидеры заняли там свои позиции ещё в восьмидесятых и успели обзавестись репутацией, постоянными клиентами и хорошим запасом ноу-хау. Впрочем, новички как раз тем и хороши, что им приходится искать явные конкурентные преимущества — как минимум, заметно снижать цены.

Ну, а если вы всё же предпочитаете доверять старожилам рынка, то напомню адреса сайтов основных производителей сетевого оборудования. Безусловно, у них тоже найдётся что-то наподобие TL-SF1008P.

- ✓ **3COM** (www.3com.ru)
- ✓ **ASUSTek** (www.asustek.ru)
- ✓ **Cisco** (www.cisco.com/web/RU) и её подразделение **LinkSys** (www.ru.linksys.com)
- ✓ **D-Link** (www.dlink.ru)

пользование Ethernet по сравнению с тем же USB. Однако многим устройствам скорости USB недостаточно, да и тянуть длинный USB-кабель не всегда удобно. С PoE же открываются довольно интересные возможности. Независимо от того, есть рядом розетка или нет, любой пользователь может установить любой из сетевых компонентов в любой точке квартиры (или офиса, про этот вариант тоже не будем забывать). Среди самых востребованных случаев можно выделить размещение точки доступа Wi-Fi в месте с наиболее сильным сигналом (сейчас, кстати, становятся популярными беспроводные варианты подключения к районным сетям с доступом в Интернет, и для них удачное размещение принимающего девайса на стороне клиента очень важно). Очень удобную штуку — IP-камеру — можно установить в разных местах, самым очевидным из которых является ваша входная дверь. Впрочем, молодые родители вряд ли откажутся от камеры над кроваткой ребёнка, картинку с которой можно будет получать даже сидя на работе, через всё тот же Интернет (а начальнику небольшого офиса такая камера поможет не выходя из кабинета или даже на встрече с партнёрами следить за тем, чтобы сотрудники не превращали рабочие места в кроватки). Собственно, никто не мешает и обычные свичи размещать в разных «труднодоступных» местах. Один такой может понадобиться рядом с телевизором, если там стоит медиацентр или игровая консоль (вдобавок сам телевизор может поддерживать подключение по LAN). А сколько в этом месте свободных розеток, можете сами сходить и посмотреть у себя дома. Обычно там даже тройники не спасают.



Комплектный блок питания, как видите, больше похож на ноутбучный

Естественно, питание по Ethernet имеет свои ограничения, подаётся ток в 48 Вольт с силой до 350 мА — итого 16.8 Вт. Но для всего вышеописанного этого более чем достаточно.

Что ж, вернёмся к TP-Link TL-SF1008P.

ТЯЖЕЛОВЕСЫ

В редакцию завезли ещё два девайса: **TL-SG2224WEB** (www.tp-link.com/products/product_des.asp?id=64) и **TL-R4299G** (www.tp-link.com/products/product_des.asp?id=147). Оба по-своему очень интересны, однако для домашнего использования или небольшого офиса их возможности явно избыточны. Чего стоит только технология Intel XScale или два независимых порта WAN на TL-R4299G, например! Вряд ли у нас так много народу подключается одновременно к двум провайдерам. Впрочем, почему бы и нет? Совместить быстрый канал с ограниченным трафиком и канал помедленнее, но зато безлимитный...



TL-SG2224WEB и TL-R4299G внушают уважение с первого взгляда. Впрочем, среди наших читателей не так уж и много людей, которым нужны такие монстры

ЦЕНТР ВСЕЛЕННОЙ

Ну, конечно, Вселенную **TL-SF1008P** вряд ли потянет, а вот с домашней сеткой справится без проблем. Если говорить о сетевом функционале, то данный девайс является вполне обычным свичом на восемь портов, к положительным качествам которого можно отнести то, что его установка не представляет никакой сложности, а настройка не требуется вообще. Впрочем, как и у любого свича, у TL-SF1008P нет никаких инструментов для регулирования трафика и управления сетью, так что эту задачу должен взять на себя софт на том компьютере, которому вы определите роль сервера. Если, конечно, вам действительно понадобится шейпить трафик, разделять права доступа и так далее.

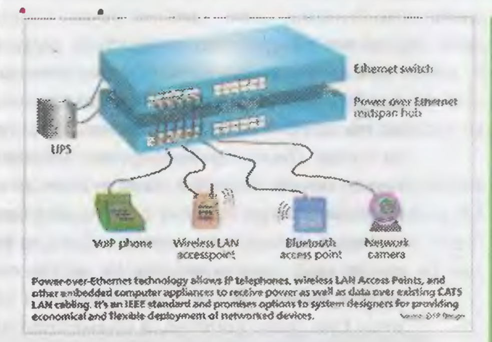


Простейший PoE-адаптер. Несмотря на его удобство и простоту, иметь свич или роутер, который поддерживает эту технологию, ещё удобнее

Что же касается PoE, то для поддержки этой технологии TL-SF1008P комплектуется избыточным (в остальных случаях) блоком питания, который выдаёт на-гора до 60 Вт. Из них 53 Вт идёт на четыре PoE-порта (да, не все восемь поддерживают передачу питания). Учитывая, что на каждом порте может потребоваться до 16.8 Вт, суммарно получается 67.2 Вт, то есть перебор. У TL-SF1008P на этот случай имеется защита от перегрузки с простой и понятной логикой — приоритет отдаётся разъёмам с меньшим номером. То есть, при перегрузке первым отключится четвёртый порт, а первый будет работать в любом случае. Просто подключаем самые важные устройства в первые порты, а менее важные — в те, что останутся.

Что ещё сказать про TL-SF1008P? Девайс, в общем-то, прост, как три копейки, россыпь светоиндикаторов на передней панели с первого взгляда понятна любому, кто имел дело с локальными сетями, да и тем, кто не имел, разобраться будет очень легко. Вся начинка упакована в довольно массивный металлический корпус — такой даже молотком не сразу расколотишь. Хотя важно следить, чтобы не были закрыты вентиляционные отверстия, всё же в TL-SF1008P хватает «горячих» элементов.

Но главным преимуществом этого свича безусловно является цена. Сейчас она держится на уровне 60 долларов, так что TL-SF1008P имеет все шансы заинтересовать не только офисных админов, но и домашних пользователей. Единственное, чего, пожалуй, действительно не хватает, так это поддержки гигабитного Ethernet.



Среди PoE-устройств, кроме упомянутых в статье, можно обнаружить VoIP-телефоны и точки доступа Bluetooth

Женские девайсы для настоящих мужчин

Bateau
dlhng@softpress.com.ua

Помните старый анекдот про то, чем мужчина отличается от самца? У мужчины есть деньги, которые (как подразумевается) он может и готов потратить на подарки для любимой женщины. Этот обзор как раз и будет посвящен дорогим и не очень дорогим IT-шным подаркам, которые позволят вам Восьмого марта (или в любой другой день) обрадовать даму сердца.

Для начала хочется развеять стереотип «блондинки за компьютером». Подозреваю, что многие из вас уже не раз встречали девушек и женщин, которые общаются с компьютером «на ты», равно как и мужчин, неспособных проникнуть в IT-шные глубины дальше запуска MS Word и «Сапера». Тем же, кто все еще сомневается, советую выбраться как-нибудь к КПИ (если вы живете в Киеве) или к любому другому вузу, в котором есть факультеты информационных технологий, и дождаться перемены. Вы удивитесь, сколько девушек можно увидеть среди студентов. Причем, нередко это не какие-нибудь «синие чулки», а настоящие жемчужины своих факультетов, по которым сохнут не только будущие программисты, но и еще добрая половина университета.



Красивый узор, но раскладка клавиш могла бы быть немного логичнее

А вот то, для чего прекрасные дамы используют свои высокотехнологичные девайсы, может отличаться от занятий, привычных для брутальных мужиков. Многочасовое «зависание» в ICQ — штука, пожалуй, интернациональная. Этим грешат представители обоих полов. Дискуссии на форумах, изливание души в блогах, гугление и чтение новостей тоже можно записать в общие интересы. Но если окинуть картину общим взглядом, я бы сказал, что дамы склонны использовать компьютер для различного творчества гораздо чаще, чем мужчины. Их не так сильно волнуют колебания курсов валют, состав правительства и начало нового сезона Formula One (хотя, конечно, в комментариях к самым важным и волнующим новостям вы найдете немало записей, оставленных женщинами, но в более мелкие споры дамы вклиниваются редко).

Зато стоит вам зайти в блог, который ведет женщина, более-менее разобравшаяся в компьютерах, вы тут же поймете, куда попали. Если она обладает не самым изысканным вкусом, то ваши глаза, скорее всего, подвергнутся изощренному испытанию анимацией со звездочками, рюшечками и купидончиками, нарисованными преимущественно в розовой гамме. Но у девушки с хорошим вкусом блог может выглядеть настоящим произведением искусства, даже если сама она при этом не работает дизайнером, не является художником и вообще только недавно начала читать уроки по Adobe Photoshop.

Почему так получается? Трудно сказать, и уж точно я не собираюсь стричь всех под одну гребенку. Похоже, так сказывается разница в мировосприятии, заложенная если не на генном



Да, эта мышь розовая, но, согласитесь, очень стильная

уровне, то, как минимум, при воспитании. Почему мужчины не носят белье с кружевами? Нет, некоторые, конечно, носят, но их не так уж и много, верно? Зато подавляющее большинство женщин обожает кружева. Когда мужчина хочет выглядеть нарядным, он чаще всего наряжается в строгий костюм неброского цвета (черный, серый или темно-синий)? Женщина в такой ситуации предпочтет что-нибудь яркое и обязательно добавит какую-нибудь изысканную деталь — сумочку, брошку... ну, мало ли что еще можно придумать.

В общем, мы, мужики, обычно считаем, что то, чем мы занимаемся, это serious business, и нефиг сбиваться с серьезного настроения из-за всяких ненужных деталей. У женщин же рабочее настроение вполне может сочетаться с домашним уютом и жизнерадостными цветами. А раз уж в современном мире компью-



Дизайн этой мыши мало того что красив, но ещё и очень практичен, если она покупается к ноутбуку

терами и прочими IT-шными штуками в работе не пользуются разве что дворники, внешний вид девайсов для дам также должен быть соответствующим. И многие производители уже осознали, что пора перешагнуть через стереотип «компьютер — штука серьезная и, главное, мужская». Хватит заставлять женщин терпеть серые коробки и строгие линии — женщины дарят нам жизнь, поэтому в их вещах (и в подарках для них) тоже должно быть больше жизни, радости и цвета.

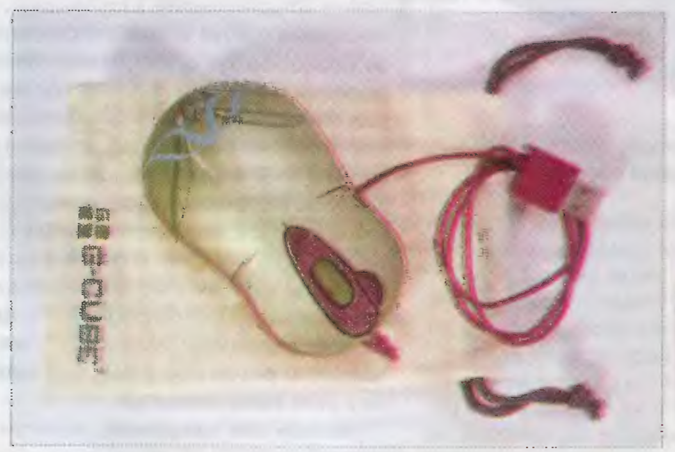
Поскольку из-за кризиса даже у самых настоящих мужчин могли появиться проблемы с наличностью, статью посвятим самым недорогим устройствам — мышкам и наборам «клава+мышь», ну а во врезках расскажем о нескольких девайсах подороже — специально для тех, кто не желает, чтобы его хоть на секунду заподозрили в том, что он всего лишь «самец».

НАРЯДНЫЕ ГРЫЗУНЫ

Серия девайсов под общей маркой **G-Cube** у компании *A4Tech* появилась, конечно, не специально «под 8 Марта», но под наш повод подходит идеально.

Все мыши из этой серии имеют несколько общих черт. Во-первых, они упакованы в достаточно небольшие, но нарядные коробки с блистерами. Во-вторых, они практически идентичны с технической стороны. Ну, а в-третьих, все эти мыши в первую очередь ориентированы на использование с ноутбуками. На последнее недвусмысленно указывает длина шнуров, возможность их компактного скручивания, а также наличие матерчатых чехлов в комплекте.

Всю серию можно разделить на несколько типов — по конструктиву. В основном это касается шнура. У некоторых мышей он вполне традиционен, но сам разъем при этом выполнен нестандартно, благодаря чему провод можно обмотать вокруг мыши, а сам разъем закрепить в специальной выемке на дне. Удобно. У других мышей применяется уже довольно привычная схема с плоским проводом, который накручивается на барабан. Тоже вполне удобный вариант — жаль только, что провод фиксируется в двух крайних положениях — полностью смотанном и полностью размотанном. Иногда было бы удобно при работе разматывать его не до конца. Третий тип мышей — вообще беспроводные. Честно говоря, не вижу особого смысла останавливаться на подробностях, поскольку в них использована традиционная технология A4Tech, хорошо зарекомендовавшая себя в обычных, не «нарядных» мышах и наборах. Претензии могут появиться разве что у заядлых геймеров, привыкших к навороченным мегамышам с дикой частотой опроса (тут же она стандартна — 125 Гц).



Ещё один пример изысканного минимализма

Сенсоры у всех мышей оптические. Честно говоря, споры по поводу того, какой вариант сенсора лучше (оптический или лазерный) уже порядком утомили, поэтому просто сообщаю это, как факт. Лазер обычно менее привередлив к качеству поверхности,


Кажется, я встречал в ЖЖ несколько вариантов оформления, очень сильно напоминающих такую раскраску

но при этом сталкиваться с поверхностями, на которых у оптики могут быть проблемы, в реальной жизни приходится крайне редко. С другой стороны, оптические сенсоры работают немного логичнее — они «отцепляются» от поверхности раньше, чем лазерные. Но это уже дело привычки, дискомфорт на самом деле будут ощущать разве что те, кто до сих пор по какой-то непонятной причине пользовался шариковым грызуном.

Единственное, что можно назвать серьезным недостатком серии G-Cube, так это жесткую привязку конструкции к дизайну (или наоборот). В таком тонком деле, как удовлетворение чувства прекрасного, жесткие рамки — не лучший вариант. Допустим, вам понравится розовая мышь с замком в сердце (довольно символичный узор), но при этом нужен будет только беспроводной грызун. Но беспроводная мышь — черная. Узор на нем тоже красивый, но нравится вам уже не настолько. В принципе, возможен и обратный вариант. Правда, среди проводных грызунов есть, как минимум, похожие по раскраске на попавший к нам беспроводной набор.

Ну, и если уж совсем придираться, то резиновая накладка на боку проводной мыши, точь-в-точь повторяющей формы A4 G6 Saver, не помешала бы и всем остальным моделям. Впрочем, очевидно, что такая деталь испортила бы многим из них весь дизайн...

МЫ С ТАМАРОЙ ХОДИМ ПАРОЙ

Продолжим обзор двумя нарядными наборами «клава+мышь» — оба из той же серии G-Cube. Один беспроводной, компактный, второй с проводами, но уже полноразмерный.

Надо отметить, что обе клавиатуры, попавшие к нам в редакцию, имеют фирменную форму клавиш, которую компания A4 называет *Anti-RSI*. Помогает ли она избежать развития лучезапястного синдрома или нет — науке пока не известно. А

вот то, что такая форма клавиш первые две-три недели требует усиленного привыкания со стороны пользователя — факт.

По этому поводу могу разве что поделиться личным опытом: у моего младшего брата дома установлена клавиатура A4 как раз с такими «особенными» клавишами. Так вот, он отстукивает сообщения в ICQ и локальном чате ничуть не медленнее, чем я на своем ноутбуке. Но за новогоднюю неделю, проведенную в гостях у родителей, я к этой клавиатуре так толком и не привык.



Красивый узор, но раскладка клавиш могла бы быть немного логичнее

Что касается раскладок, то на «полноформатной» клавиатуре из проводного набора она близка к традиционной, единственно верной и православной ☺. Отличие заключается разве что в вертикальном расположении клавиш над блоком курсора. Но это даже к лучшему, поскольку там не осталось места для клавиш «Power» и «Sleep», случайное нажатие на которые даже из уст прекрасных дам может извлечь совсем не прекрасные слова.

С беспроводной клавиатурой все не так гладко. Озадачивает «слэш» между левыми «Alt» и «Ctrl», который в таком месте я встречаю впервые, а также отсутствие правого «Ctrl». В чем сакральный смысл такого решения, я так и не понял. Впрочем, остальные клавиши раскладки претензий не вызывают — курсор крупный, «Backspace» длинный, «Enter» плоский, но раз уж у подавляющего большинства ноутбуков он уже давно такой, то придираться тоже не буду.



Ну точно — Хохлома. Будет органично смотреться рядом со шкатулкой для драгоценностей

Дополнительные кнопки на обеих клавиатурах также имеются. На проводной — 10, плюс две кнопки для регулирования уровня звука, а на беспроводной — 6, плюс большой круглый «Power». Опять-таки, по личному опыту и опыту знакомых могу сказать, что кнопки эти используются крайне редко, но если уж вы привыкли к подобным излишествам, то отказываться от них нет смысла. В конце концов, как минимум к регулированию звука с клавиатуры пользователи ноутбуков привыкли чуть ли не поголовно. И хорошо, что эта возможность есть на большинстве современных клавиатур, в том числе и на клавах из серии G-Cube.

МЕЛОЧЬ, А ПРИЯТНО

Для состоятельных джентльменов IT-индустрия припасла немало девайсов, способных покорить сердце любой дамы. Пускай не мегагерцами и количеством ядер (хотя есть и такие), но внешним видом — наверняка.

Если говорить о девайсах попроще, то среди нетбуков, о которых мы в последнее время так много писали, можно обнаружить немало моделей, которые так и просятся в дамскую сумочку или, на крайний случай, в рюкзачок (естественно, с прицепленным к лямке небольшим плюшевым мишкой). Практически у каждого производителя теперь есть розовая модель (вживую видел Asus, Acer и MSI, а теперь к ним добавился еще и Amilo от Fujitsu Siemens). Не обошла эта мода и более производительные ноутбуки с диагональю 12-13 дюймов. Правда, среди них встречаются и гораздо более изысканные варианты дизайна, чем просто розовый корпус.



Apple MacBook Air — для богемных дам

Samsung X360 — лёгкий, практичный и, чёрт побери, красивый подарок

Например, в сериях *LG P300* и *Asus Bamboo* корпуса отделаны «под дерево». Собственно, если такая отделка является признаком престижа в автомобилях, почему не использовать ее для ноутбуков? *Samsung X360* вообще отделан «под красное дерево». Но главным достоинством таких ноутбуков можно назвать, пожалуй, их небольшой вес, который как раз очень критичен для девайса, который прекрасной даме придется целый день носить с собой. Традиционный лэптоп с диагональю 14-15 дюймов весит около 3 кг, и это еще без учета обязательных «причиндалов» (как минимум, блока питания). Кстати, тот же Samsung X360 при весе всего в 1.28 кг может проработать от одного заряда батарей до 10 часов. В принципе, с таким ноутбуком вполне можно оставить блок питания дома.

Наверное, этот обзор был бы неполным, если бы я не упомянул продукцию компании Apple. Ноутбук *MacBook Air*, конечно, «всего лишь» алюминиевый и не выпускается в розовой расцветке, однако его изысканные формы оказывают магическое воздействие на девушек. Особенно — на девушек с амбициями, поскольку после такого подарка они автоматически становятся пользователями MacOS X и смогут писать у себя в блоге, какой же фигней был этот ваш Windows ☺.

ALL YOU NEED IS LOVE!

Заканчивать статью хотелось на мажорной ноте — поздравлениями с праздником, пожеланиями счастья и любви (естественно, до гроба). Но тут в мои планы коварно вкрался кризис, который сейчас, похоже, не дает покоя никому даже в самых отвлеченных ситуациях. Вот и сейчас, во время написания этой статьи, мне намекнули, что раскраска беспроводной клавиатуры G-Cube напоминает фирменный стиль печально известного банка «Надра». Впрочем, узор красивый, так что если у вас или вашей дамы сердца в вышеозначенном банке не было вкладов, негативных эмоций она у вас не вызовет. И уж совсем хорошо, если вы брали в этом банке кредит ☺.

Веселых вам праздников, несмотря ни на что!

Равнение на центр

Давайте рассмотрим работу с загадочным **Центром синхронизации** — нововведением Windows Vista, призванным упростить процесс синхронизации данных.

Parad0x,
paradox@ht.ua
www.onestyle.com.ua



Центр синхронизации — это нововведение операционной системы Windows Vista, которое представляет собой оболочку для выполнения задач синхронизации различных устройств и данных. Например, с его помощью можно выполнить такие виды синхронизации:

- синхронизация данных между компьютером и КПК (коммуникатором);
- синхронизация мультимедиа-данных между компьютером и переносным устройством;
- синхронизация записей баз данных Microsoft SQL Server;
- синхронизация автономных файлов между двумя компьютерами сети.

То есть, по своей сути *Центр синхронизации* является лишь мастером, объединяющим в себе все виды синхронизации, для выполнения которых в предыдущих версиях Windows приходилось пользоваться отдельными диалогами или программами. Настройка же этих видов синхронизации, как и прежде, выполняется при помощи отдельных диалогов и программ.

Открыть *Центр синхронизации* можно несколькими способами:

- при помощи одноименного значка папки *Панель управления*;
- а можно создать папку с именем папка.{9C73F5E5-7AE7-4E32-A8E8-8D23B85255BF}, после чего она преобразится в значок, открывающий *Центр синхронизации*.

СИНХРОНИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРА И КПК

В наше время признаком делового человека является наличие портфеля ☺. Либо настоящего, либо «компьютерного». Однако помимо портфеля современный деловой человек никак не сможет обойтись без коммуникатора или КПК. Это те устройства, которые облегчают жизнь в дороге. С их помощью вы не только сможете читать различные документы в форматах *DOC, TXT, PDF*, но даже подводить годовые отчеты в Excel, писать заметки, выходить в Интернет, просматривать электронную почту и, конечно, слушать музыку и смотреть фильмы.

Но опять на пути нашего счастья возникают огромные стены. Как же нам перенести данные в наш коммуникатор? И как же нам перенести их обратно на компьютер после того, как мы поработали с ними в коммуникаторе? А как нам перенести адресную книгу с компьютера на коммуникатор?

На все эти и на многие другие вопросы существует только один ответ: синхронизация данных. Но не стоит рано радоваться: узнать ответ на описанные выше вопросы — это даже не полдела, это только его четверть. После этого нам нужно выполнить самую важную задачу — установить мастер *Windows Mobile Device Center*, который упростит процесс синхронизации компьютера с КПК. Данный мастер пришел на смену используемой ранее программе ActiveSync. Скачать его можно как вручную с сайта Microsoft, так и при помощи мастера автоматического обновления (перед этим подключите свой коммуникатор к компьютеру).

После того как вы скачаете и установите мастер *Windows Mobile Device Center*, вы сможете выполнять синхронизацию данных коммуникатора и компьютера. Точнее, выполнять синхронизацию данных вы сможете уже на этапе установки данного мастера.

Если при установке мастера *Windows Mobile Device Center* ваше устройство будет подключено к компьютеру, мастер задаст вам вопрос, хотите ли вы установить партнерство между компьютером и коммуникатором. Фактически, под партнерством понимается возможность выполнения синхронизации. После того как вы согласитесь на установку партнерства, перед вами отобразится диалог для настройки данных, которые будут синхронизироваться (**рис. 1**).

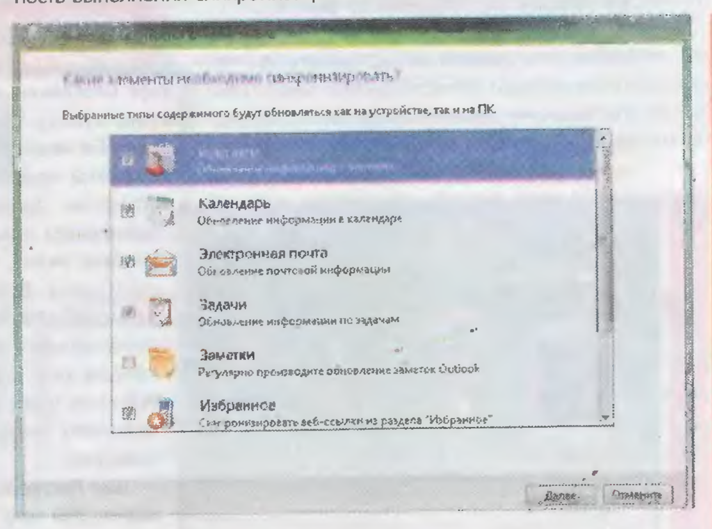


Рис. 1 **Мастер настройки синхронизируемых данных**

Итак, вы можете синхронизировать следующие данные.

- **Контакты.** Синхронизация контактов адресной книги вашего почтового клиента и вашего коммуникатора.
- **Календарь.** Синхронизация времени и даты, установленных на компьютере и коммуникаторе.
- **Электронная почта.** Синхронизация email-писем, которые присутствуют в почтовом клиенте компьютера или в почтовом клиенте коммуникатора.

И ОПЫТ, СЫН ОШИБОК ТРУДНЫХ...

В последнее время стало возможным подключать коммуникатор без установки *Windows Mobile Device Center*. Правда, при этом можно только работать с памятью коммуникатора (базовой и флэш-картой), но нельзя запускать такие операции, как, например, мастер синхронизации адресной книги Outlook. Не знаю, с чем связано то, что в последнее время стало возможным работать с моим коммуникатором без Windows Mobile Device ☺. Быть может, эта функция добавилась после установки SP1. А может, такая возможность появилась после удаления «лишних» компонентов операционной системы с помощью программы *vLite*. В общем, к чему это я — не факт, что у вас получится работать со своим коммуникатором без *Windows Mobile Device Center*, но попробовать все же стоит.

• **Задачи.** Синхронизация созданных вами задач в Outlook.
• **Заметки.** Синхронизация заметок почтового клиента Outlook (по умолчанию синхронизация не выполняется).
• **Mobile Favorites.** Синхронизация избранного для браузера коммуникатора.
• **Файлы.** Синхронизация файлов, расположенных в папке *Мои документы* вашего коммуникатора. Обратите внимание, что по умолчанию синхронизация файлов не выполняется, и вам нужно вручную установить флажок для их синхронизации.

После того как партнерство настроено, мастер *Windows Mobile Device Center* примет вид, представленный на **рис. 2**.

К сожалению, из этого рисунка нельзя понять, что именно можно сделать при помощи мастера *Windows Mobile Device Center*, поэтому давайте самостоятельно рассмотрим его возможности. Итак, с помощью *Windows Mobile Device Center* можно: установить на коммуникатор новые программы, а также обновить или удалить уже установленные; импортировать изображения и видео, а также добавлять музыкальные данные при помощи проигрывателя Windows Media; просматривать содержимое коммуникатора, а также разрывать и устанавливать партнерства с вашими устройствами.



Рис. 2 Мастер Windows Mobile Device Center

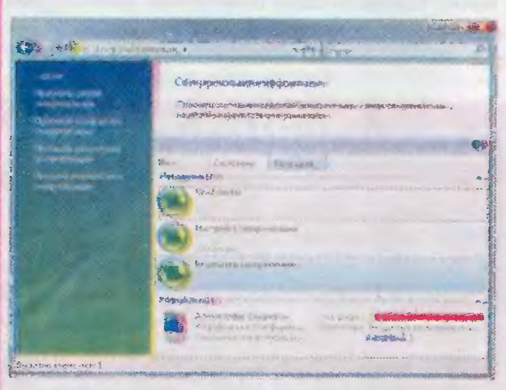


Рис. 3 Значок вашего устройства в Центре синхронизации

Но давайте вернемся к *Центру синхронизации*. После того как вы установите мастер *Windows Mobile Device Center* и настроите партнерство со своим устройством, оно появится в *Центре синхронизации* (**рис. 3**).

С помощью значка устройства в контекстном меню можно выполнить такие операции, как открытие мастера *Windows Mobile Device Center*, открытие содержимого коммуникатора в окне проводника, а также синхронизацию.

Синхронизация содержимого мультимедиа

Еще несколько лет назад предложение взять музыку с собой у большинства вызвало бы недоумение и подозрения в помутнении кристальной чистоты вашего сознания. Однако уже сейчас mp3-плеер имеется практически у каждого, кто вообще знает, что такое компьютер и mp3-плеер. Все больше пользователей не могут обходиться в дороге без этого маленького приспособления, и именно для них в операционной системе Windows Vista впервые появилась возможность синхронизации данных мультимедиа.

Шаг Настройка новой связи синхронизации. Для того чтобы настроить синхронизацию, нужно подключить ваш mp3-плеер к компьютеру и открыть *Центр синхронизации*. После этого откройте раздел *Настройка новой связи синхронизации* и найдите в нем значок вашего устройства (**рис. 4**).

Открыть его можно несколькими способами:
• одноименная ссылка левой панели мастера *Центр синхронизации*;
• создать папку с именем папка.{2E9E59C0-B437-4981-A647-9C34B9B90891}, после чего она преобразится в значок, открывающий данный шаг мастера.

Дважды щелкните кнопкой мыши по значку вашего устройства, и перед вами отобразится мастер *Настройка устройства*. На первых шагах мастера вам будут заданы следующие вопросы: хотите ли вы удалить все содержимое mp3-устройства перед выполнением синхронизации, а также, хотите ли вы продолжить синхронизацию в том случае, если объем вашего MP3-плеера меньше, чем объем музыкальной библиотеки Проигрывателя Windows Media. После этого перед вами отобразится окно выбора списков воспроизведения для синхронизации (**рис. 5**). С помощью данного окна можно синхронизировать как уже существующие списки, так и создать новые, специально для синхронизации (при помощи кнопки *Создать автосписок*).

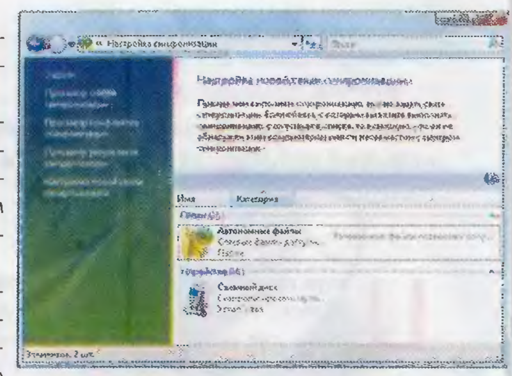


Рис. 4 Значок устройства для синхронизации данных мультимедиа

После того как вы выберете списки для синхронизации, партнерство будет установлено. В дальнейшем выполнять синхронизацию вашего устройства с компьютером можно будет с помощью проигрывателя Windows Media (раздел *Синхронизация*). Однако перед тем как выполнить синхронизацию, не забудьте зайти в проигрыватель Windows Media, перейти к разделу *Синхронизация*, и в контекстном меню вашего устройства выбрать команду *Дополнительные параметры*.

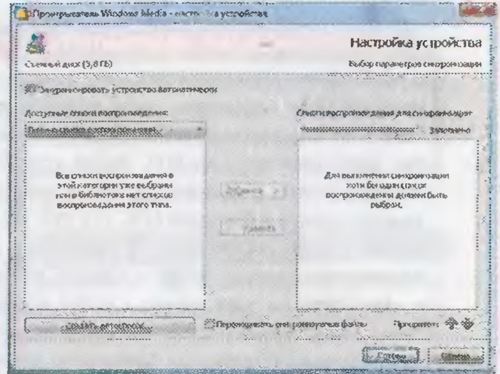


Рис. 5 Выбор плейлистов для синхронизации

После этого отобразится диалог, с помощью которого можно указать качество преобразования музыки и изображений при синхронизации, а также определить, будет ли синхронизация выполняться автоматически при каждом подключении вашего mp3-устройства к компьютеру.

(Продолжение следует)

Полезная софтинка. Выпуск 133

Мы спешим порадовать вас очередной порцией полезного софта. В этот раз на первое у нас утилита **WIPE**, которая приведет в порядок вашу систему, на второе предложим классную утилиту-шпион **Refog Free Keylogger**, с помощью которой вы наконец-то узнаете, на каких сайтах «висит» ваша тетя, когда вас нет дома ☺. На десерт утилита **Screen Resolution Manager**, используя которую, можно выставить разное разрешение экрана для каждого пользователя системы.

Сергей УВАРОВ
uvarov@ht.ua
http://www.mycomp-club.org

WIPE 7.10

Ежегодно ведущие софтверные компании выпускают десятки утилит, обещающих пользователю удобство в работе по уничтожению информационного «мусора» в их системе. Причем «мода» на решения «все в одном», когда к паре действительно нужных инструментов со временем добавляется еще три десятка крайне редко используемых,

Total: 185 071 757 by...
Wipe
Delete temporary files
Clear list of recent wallpapers
Clear Direct3D recent program list
Clear history of recently ...
Delete image cache thumbs db in my docu...
Delete history of ...
Clear RSS feeds cache
Clear unread mail logon screen counter
Delete each folder display settings
Clear history of past tray notification ...
Clear management console recent...
Clear ...
Clear CryptnetUrlcache
FireFox 3
Clear history records
Delete cookies

Рис. 1 **Окно результатов работы программы WIPE**

добралась и до утилит, ориентированных на обслуживание системы.

В противовес этим монстрам, утилита WIPE предназначена исключительно для удаления временных файлов и истории работы различных приложений.

Стоит обратить внимание на процедуру установки и запуска программы. Дистрибутив в процессе инсталляции, видимо, зная все возможные варианты лучше любого пользователя, устанавливается в требуемую папку на системном диске, не уведомляя об этом пользователя. После инсталляции он автоматически запускается и начинает сканирование системных файлов. Обработке подвергается как сама Windows XP, так и браузеры Mozilla Firefox 3, Internet Explorer 6, проигрыватели Flash Player ActiveX 9, Windows Media Player, QuickTime 7 а также Adobe Reader, Movie Maker 2, Outlook Express 6, Paint 5.

Проведя детальный анализ системы, программа выдает количество найденных элементов в каждой из более 50-ти категорий, с разделением по каждому приложению (рис. 1)

Подобное разделение присуще многим программам, поскольку является очень удобным и позволяет после анализа определить вручную, какие из типов элементов стоит удалить, а какие желательно оставить (особенно это может касаться сохранения различных форм автозаполнения при входе на сайт).

Удаление может происходить как стандартным методом, так и с использованием технологии DOD 5220.22, обычно применяемой для гарантированного уничтожения данных на носителях путем многократного перемещения блоков данных. Дополнительно доступно очищение логов работы программы.

Загрузить утилиту можно по ссылке http://privacyroot.com/wipe/setup_wipe.exe, размер 2.63 Мб, Windows XP-Vista, freeware

Refog Free Keylogger 4.57

Эта программа будет полезна преподавателям компьютерных классов, админам интернет-клубов и родителям, у которых подрастают юные компьютерные маньяки ☺. Нет-нет, да и настает для вас время, когда простые просьбы не приносят успеха, поэтому приходится прибегать к фактам. А факты можно получить исключительно тогда, когда инструментарий работает на вас.

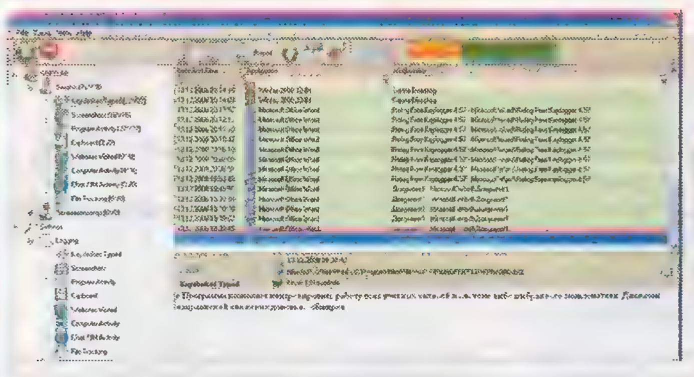


Рис. 2 **Отчеты программы Refog Free Keylogger**

Это все справедливо в отношении утилиты-кейлоггера **Refog Free Keylogger**. Программа позволяет контролировать работу всех учетных записей в системе или отдельно выбранного пользователя. Диапазон направлений слежения довольно обширен — все нажатия клавиш, снимки экрана и буфер обмена, история работы компьютера в целом и отдельных программ в частности, а также сетевая активность, чаты и работа с файлами.

При первом старте программы автоматически запускается мастер настройки, позволяющий за несколько последовательных движений настроить программу и оставить ее выполнять свою работу. Кроме выбора направлений слежения, можно настроить получение лог-файлов по электронной почте, а также опции скрытия программы в системе пользователя. Обязательно стоит упомянуть о возможностях каждого направления слежения, которые присущи программе. Так, кроме всего текста, что был набран в любой программе, можно настроить отображение служебных символов, а также текст, что был удален пользователем во время работы за компьютером. Что касается создания снимков экрана, можно установить промежуток в минутах между созданием каждого снимка, активировать опцию создания снимка при открытии нового окна или запуске приложения, а также выбрать качество создаваемых снимков. Детализация сетевой активности возможна в виде сохранения логов посещенных сайтов (только стартовых страниц или подробные данные по посещаемым страницам на каждом сайте), к тому же можно делать снимки экрана браузера, что будет значительно информативнее при последующем анализе **(рис. 2)**.

Список обрабатываемых программой чатов включает все наиболее популярные программные решения — ICQ 5/6, Yahoo! Messenger 8/9, AIM 6, Windows Live Messenger, Miranda IM, Skype 3/4, Google Talk, Mail.Ru Agent 4/5, QIP.

Крайне важные опции — возможность указать приложения, для которых наблюдение необходимо, а также опция выбора ключевых слов, при вводе которых программа будет реагировать особо. Из сопутствующих настроек, которые могут быть полезны пользователю, можно выделить ручную установку объема для сохраняемых лог-файлов (по умолчанию 512 Мб), изменение «горячей» клавиши для вывода программы из скрытого режима, а также установку парольной защиты на доступ к программе.

Одним словом, из всего вышеперечисленного следует выделить главную суть — программа, отличаясь пусть и англоязычным, но удобным и интуитивно понятным интерфейсом, привлекательна еще и с функциональной стороны, поэтому глупо ее не попробовать. Чего вам и желаю, благо времени на оценку программы предостаточно — 30 дней.

Загрузить утилиту можно по ссылке http://www.refog.com, дистрибутив размером в 4.9 Мб, Windows XP-Vista.

Screen Resolution Manager 5.2

Нельзя сказать, что такое явление встречается часто, однако временами на выбор монитора влияют не только производитель и размер матрицы, но и ее разрешение. Согласитесь, что можно выбрать монитор с одним и тем же размером матрицы, например 19», однако разрешение может быть как 1140×900, так и 1650×1050. И, вероятнее всего, именно этот параметр может стать решающим при покупке.

Однако наш разговор не о мониторах, хотя они все же являются основой функционирования данной утилиты. Как можно предположить из названия программы, она является менеджером, регулирующим параметры экрана. Так оно и есть. Несмотря на четкие заверения разработчиков Microsoft Windows о невозможности каждому пользователю компьютера иметь свое собственное разрешение экрана, разработчики **Screen Resolution Manager** доказывают обратное.

Настроить свой профиль под нужное разрешение экрана в главном окне утилиты можно буквально за несколько секунд **(рис. 3)**.

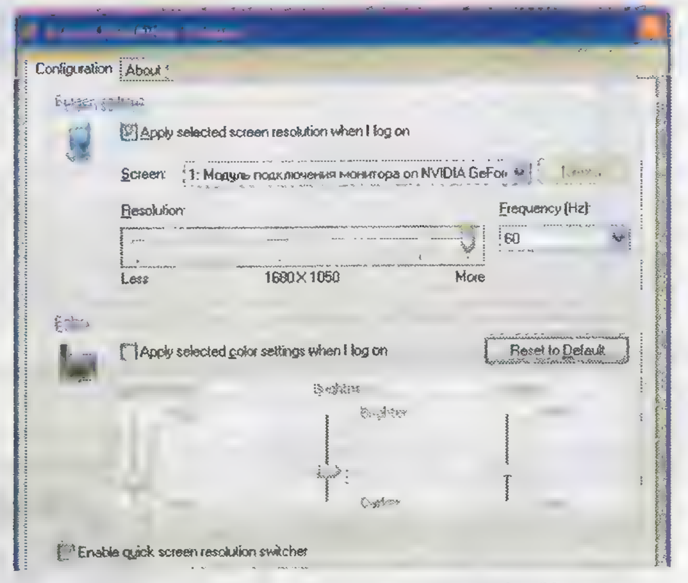


Рис. 3 **Окно настройки экрана в Screen Resolution Manager**

Достаточно выбрать нужное устройство вывода изображения (поскольку программа позволяет при наличии нескольких мониторов выставлять свое разрешение и для каждого из них), указать разрешение, от минимального до максимального, доступного устройству, и выбрать частоту кадров. Дополнительно можно «поиграть» с опциями яркости, контрастности и гаммы, также выставив желаемые параметры. Нажатие кнопки «ОК» применит выбранные настройки, после чего при каждом входе в свою учетную запись они будут активироваться в полном соответствии с вашими пожеланиями. Проверено — работает!

В чем разработчики программы схожи с Microsoft, так это в том, что они тоже просят денег за свою программу. Без регистрации утилита проработает 7 дней, после чего только вам решать, оказалась ли она полезной для вас. Дистрибутив можно загрузить по ссылке http://www.bytegems.com/files/ScreenResolutionManagerSetup.exe, размер 636 Кб, Windows 2000-Vista.

Кто сказал «Гав!»?

Дистрибутив **Puppy Linux** (www.puppylinux.org) достаточно популярен среди Линуксоидов. Этот небольшой по размеру дистрибутив по рейтингу сайта DistroWatch.com опережает даже такого признанного лидера, как Slackware. За несколько лет он обзавелся многочисленными клонами. Среди них нас заинтересовал его русифицированный вариант — **PuppyRus** (www.puppyrus.org).

Сергей «grinder» ЯРЕМЧУК
http://tux.in.ua



Чтобы понять, что собой представляет **PuppyRus**, скажу буквально пару слов о самом Puppy Linux. Создателем Puppy Linux является австралийский профессор Барри Каулер (Barry Kauler), которому в один прекрасный день захотелось иметь Linux со всеми необходимыми данными на флэшбрелоке. В итоге и появился Puppy.

Самое интересное, что этот дистрибутив не является копией чего-то и не имеет сородичей. Он полностью собран с нуля, имеет свои уникальные наработки.

Талисманом проекта является щенок по кличке Puppy породы Чихуахуа (Chihuahua) (Puppy по-английски и значит «щенок»).

Дистрибутив по замыслу разработчика должен быть небольшого размера, похож в использовании и внешне на Windows, при этом иметь достаточно малый размер и малые системные требования. Даже сегодня, в век гигагерцев и гигабайт, Puppy Linux спокойно работает на компьютере класса Pentium I с 32 Мб ОЗУ. То есть его можно фактически запустить на любом компьютере. Дистрибутив развивался, научился работать с флэшки, BareBone, использовать пакеты Slackware, сохранять настройки и так далее. И в итоге получилось действительно универсальное решение, которое довольно быстро завоевало своих сторонников.

Именно это обстоятельство, помноженное на возможности Puppy и разделенное на его размер, послужило толчком для Виктора Мелехина, чтобы создать на основе дистрибутива Puppy локализованную версию.

ЗНАКОМИМСЯ БЛИЖЕ

PuppyRus выполнен в виде LiveCD дистрибутива, с возможностью переноса файлов (именно переноса, а не установки) и последующей загрузки с жесткого диска или флэшки.

В целях сохранения компактности дистрибутив выпускается в виде двух ISO-образов, со своими версиями ядра.

Версия с литерой «M» (Modern) предназначена для работы на современном оборудовании. Для старых компов следует качать вариант «R» (Retro).

Популярность нетбуков также была учтена PuppyRus, и сегодня активно идет разработка специализированной версии под названием Siberia, предназначенного для запуска на Asus Eee. Релиз 0.1 доступен в виде ISO-образа или архива, для распаковки на флешку.

Дистрибутив очень прост в использовании, с его работой способен разобраться пользователь без особой подготовки и знания Unix. Достаточно вставить диск в привод и загрузить компьютер. Загрузочное меню позволяет ввести ряд дополнительных параметров, их описание на русском приведено здесь же (**рис. 1**).

Рис. 1 **В загрузочном меню можно указать ряд параметров**

Например, достаточно ввести

```
boot: puppy pfix=ram
```

...и содержимое диска будет выгружено в ОЗУ. Для этого, по сообщениям на сайте, требуется компьютер с 64 Мб ОЗУ. У меня такого нет, но на 256 Мб данная функция работает «на ура».

Следующий этап — «Мастер настройки видеосервера», в котором мы выбираем, с каким видеосервером будем иметь дело. Предлагается два варианта: продвинутый *Xorg* или полегче, *Xvesa* (**рис. 2**). В начале советую попробовать Xorg, так как будут автоматически подобраны оптимальные параметры.

Если не сложилось, то перезагружаемся и выбираем вариант Xvesa, который имеет несколько ограниченные возможности. В случае выбора Xvesa появится окно настройки с предложением установить разрешение и глубину цвета. Чтобы привести настройки в действие, нажимаем «магическую» комбинацию перезагрузки X - `Ctrl+Alt+BackSpace`.

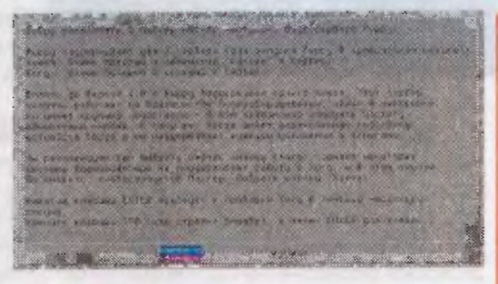


Рис. 2 **Xorg или Xvesa?**

Далее загружается легкий оконный менеджер JWM, внешне очень похожий на Windows ранних версий (собственно, поэтому он и выбран).

Ярлыки для запуска основных приложений выведены на рабочий стол. Пользователю, мало-мальски знакомому с компьютером, разобраться в нем будет просто. Кроме того, все сообщения и подсказки выводятся на русском языке. все необходимые действия расписаны доходчиво и ориентированы на непосвященного.

Интерфейс программ локализован, поэтому с их освоением проблем быть не должно. Переключение клавиатурной раскладки производится по `Ctrl+Shift`.

Основные настройки производятся при помощи графических программ, которые находятся в меню «Настройка», «Система», «Рабочий стол» (**рис. 3**).

Знать командную строку и устройство Unix-систем вовсе не обязательно. Например, в меню «Настройки — Настройки — PuppyRus» находится пункт вызова приложения «Настрой-

ИСТОРИЯ ДРЕССИРОВКИ

Проект **PuppyRus** (www.puppyrus.org) появился в 2007 году, основная его задача — научить «австралийца» нормально говорить по-русски. Появившись, проект довольно быстро набрал весьма солидную группу разработчиков, и по этому показателю может претендовать на место лидера. Расширялись и задачи. Первые версии были построены на Puppy Linux 3.01, но затем PuppyRus стал все больше и больше удаляться от «родителя». Постепенно, кроме русской локализации, в дистрибутив стал включаться оригинальный, ориентированный на нашего пользователя набор ПО.



Рис. 3 **Рабочий стол PuppyRus**

ка PuppyRus» при помощи которого можно настроить большую часть основных параметров: сеть, звук, мышка, X и многие другие.

К примеру, если сетевой интерфейс не определился автоматически при помощи DHCP, то, чтобы его настроить вручную, вызываем окно «Настройка PuppyRus», далее выбираем «Соединение с Интернет через сетевой интерфейс». Появляется окно «Puppy Network Wizard», в котором будут показаны все найденные при загрузке сетевые устройства.

Если USB-карта была подключена после загрузки системы, то нажимаем кнопку «Autoload USB», чтобы определить и загрузить драйверы. Далее нажимаем кнопку, соответствующую нужной сетевой карте (например, eth0). В окне «Configure Network interface eth0» всего три кнопки:

- Тест eth0 — позволяет убедиться, что интерфейс «живой»;
- Авто DHCP — позволяет настроить интерфейс автоматически;
- Статический IP — выбираем его, если IP-адрес нужно вводить вручную.

Вводим в последнем окне IP-адрес компьютера, адрес шлюза и DNS-сервера. После нажатия на «ОК» скрипт спросит, сохранять ли настройки для следующей загрузки. Несмотря на английские заголовки окон, все подписи и подсказки выводятся на русском, сориентироваться довольно легко.

Аналогично просто производятся настройки и в остальных меню. Если подключение производится при помощи PPPoE или модемного соединения, то нужный мастер вызывается при помощи ярлыка «Соединения», расположенного на рабочем столе.

Список приложений в «Меню» (аналог Пуск в Windows) при первом взгляде на их количество как минимум удивит. Здесь пользователь найдет все, что необходимо для работы на обычном компьютере.

Нужно набрать текст или просмотреть документ MS Word — вызываем текстовый процессор *Abiword*, таблицы — *Gnumeric*, фильм просмотреть — *MPlayer* к вашим услугам, музыка — *Audacious*. Есть еще HTML-редактор *SeaMonkey*, куча программ для работы с Интернет, графикой и даже несколько игр.

Секрет такой вместительности состоит в том, что основной файл sfs является на самом деле образом файловой системы SquashFS, поддерживающей сжатие.

Хотя это не все секреты Puppy и PuppyRus. Дело в том, что разработчик заложил в свой продукт возможность установки дополнительного ПО. В Puppy поддерживаются две оригинальные системы пакетов — пуплетов (puplets): PET и PUP.

По своей структуре они напоминают пакеты из Slackware, то есть являются tar.gz архивами со всеми файлами и скриптами для настройки. После установки пакет распаковывается поверх корневой файловой системы, как бы накладываясь на основной образ. Более того, в PuppyRus возможна также установка пакетов, собранных для Slackware, хотя Puppy Linux с версии 4 уже не поддерживает слаковские пакеты.

Все это управляется при помощи графических менеджеров *Gslapt* и *PetGet4*, работа с которыми очень проста и выполняется нажатием одной кнопки. Дополнительно к официальным репозитариям Puppy Linux проект PuppyRus предлагает и свой. Выбор пакетов в репозитарии довольно широк, в итоге нарастить функциональность дистрибутива до нужного уровня очень просто.

Остается вопрос: «Что же делать с настройками и установленными пакетами?» Действительно, ведь перед нами LiveCD. Неужели каждый раз повторять все действия? В этом нет необходимости. Все произведенные изменения при завершении работы автоматически записываются в специальный файл pup_safe2fs, который можно сохранить на мультисессионном CD/DVD или в указанном месте (например, на флэшке) (**рис. 4**).

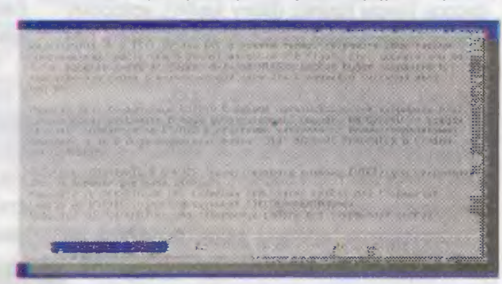


Рис. 4 **По окончании работы все изменения можно сохранить**

При следующем запуске он «распаковывается» поверх основного (pup_xxx.sfs), в результате чего пользователь получает ранее настроенную систему. Можно сразу записать все изменения в ISO-образ, создав свой вариант дистрибутива. Для этого достаточно лишь выбрать соответствующий подпункт «Создание собственного Puppy LiveCD» в меню «Настройки».

Я уже несколько лет знаком с оригиналом и не перестаю удивляться этому дистрибутиву. Появление локализованной версии, учитывая популярность данного решения, вполне логично. Это очень хороший дистрибутив для знакомства с системой, обучения или спасательных работ.

Linux Forever!

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

По адресу http://ht.ua/pro/mk организована страничка, посвященная нашему еженедельнику. Здесь вы можете познакомиться с материалами предыдущих номеров, а также всей информацией, которая не умещается в печатной версии «МК».

В частности, на сайте www.ht.ua есть закладка «Форум», в нем обосновался раздел «Беседка "Моего компьютера" — Тусовка». Заходите сюда почаще: мы ждем ваши вопросы, рассказы, советы, интересные наблюдения и байки. Создавайте в разделе *новую тему* и оставляйте ваши сообщения. Чем выше будет рейтинг вашего письма, тем быстрее оно попадет на страницы «МК».

Кстати, эпистолярный редактор Трурль по-прежнему отвечает на все ваши личные вопросы по адресу reader@mycomputer.ua.

А еще Трурль начал вести блог. Вот его адрес: http://www.ht.ua/blog/Trurl. Перечень обсуждаемых тем, как всегда, неограничен.

Также блог основал «железный» редактор Bateau — http://www.ht.ua/blog/My_Computer_HARD.

Игровой редактор Вирджин Кемпер ведет свой блог здесь: http://www.ht.ua/blog/gamer.

Читайте и комментируйте. Именно ваши отзывы помогут сделать блоги лучше и интереснее.

Наименование	грн.	у.е.	код
КОМПЬЮТЕРЫ			
Компьютери на базі Intel Core 2 Duo			5
Компьютери на базі AMD Athlon			5
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПК			
Процессоры			
Celeron Dual-Core E1200 1.6 Ghz/512	365	44	6
Intel® Celeron® Dual Core E1200 1.6	486	54	2
AMD Athlon 64 X2 5200+ box	630	75	4
Intel® Pentium® Dual Core E2200 2.2	675	75	2
Celeron DC E1200 1,6GHz	714	85	4
Pentium Dual-Core E5200 2.5 Ghz/204	739	89	6
Pentium Dual-Core E5200 2.5 Ghz/204	747	90	6
AMD Athlon 64 X2 Dual Core 5200+	756	84	2
AMD Phenom X3 Triple Core 8450+	864	96	2
Intel® Pentium® Dual Core E5300 2.6	945	105	2
Core 2 Duo E7400 BOX 2.83 GHz	1184	141	4
AMD Phenom X4 9650 BOX	1243	148	4
AMD Phenom 9650 X4 Socket AM2 box	1245	150	6
Intel® Core™ 2 Duo E7400 2.8GHz	1296	144	2
Core 2 Quad Q8200 2.33 Ghz/4MB/1333	1610	194	6
AMD Phenom II X4 920 box 2.8GHz	1831	218	4
Intel® Core™ 2 Quad Q9300 2.5GHz	2457	273	2
Quad-Core Q9550 2.83	2604	310	4
Core i7 -920 2.66GHz/8MB/4.8 GT/s	2631	317	6
Модули памяти			
DDR2 1Gb PC6400 APACER	116	14	6
DIMM DDR2 Samsung 512 Mb DDR 667	135	15	2
DIMM DDR2 512 Mb DDR 800	162	18	2
DDR2 2Gb PC6400 AM1	183	22	6
DDR2 2Gb PC6400 HYNIX	191	23	6
DIMM DDR3 Transcend 1Gb DDR 1333	270	30	2
DIMM DDR2 Kingston 2Gb DDR 800	297	33	2
DIMM DDR2 Samsung 2 Gb DDR 800	324	36	2
DIMM DDR3 Transcend 2Gb DDR 1333	432	48	2
DDR III 2048MB PC3-10600 Samsung	614	74	6
Материнские платы			
MSI K9N NEO-F	470	56	4
ASUS Socket 775 P5KPL-AM SE/C/S	567	63	2
ASUS Socket AM2 M2N68/C/SI	585	65	2
GIGABYTE GA-MA770-DS3 w/FireWire	647	78	6
ASUS M3A78-EM-AMD780G	697	83	4
MSI G33M-Fl w/FireWire/eSATA	706	85	6
MSI P43 Neo-F	706	85	6
Biostar TP43D2-A7	714	85	4
Biostar TA780G M2+	731	87	4
MSI P45 Neo-F P45Express+ICH10	790	94	4
ASUS Socket AM2 M3N78-EM	810	90	2
MSI P45 Neo-F	813	98	6
Asus Socket775 iP45 P5Q SE ATX	822	99	6
ASUS Socket 775 P5QL-CM	900	100	2
Gigabyte GA-EP35CDS3R iP35	966	115	4
Gigabyte GA-EP45DS3 P45	983	117	4
GIGABYTE GA-EP45-DS3 w/FireWire	1013	122	6
ASUS P5Q PRO-iP45/ICH10R	1142	136	4
ASUS Socket 775 P5Q	1170	130	2
ASUS Socket 775 P5Q PRO	1350	150	2
GigaByte Socket1366 iX58 GA-EX58-DS	2009	242	6
ASUS Maximus 2 Formula-iP45	2033	242	4
MSI Socket1366 iX58 X58 Platinum AT	2283	275	6
ASUS Rampage Formula-iX48/ICH9R	2428	289	4
ASUS Socket 775 MAXIMUS II FORMULA	2430	270	2
ASUS Socket 775 MAXIMUS EXTREME	2862	318	2
Накопители			
SATA 250 GB Hitachi 0A35399 8MB	398	48	6
SATA 320 GB Samsung HD321KJ 16MB	457	55	6
SATA 500 GB Hitachi HDP725050GLA360	531	64	6
SATA 500 GB Seagate STM3500320AS 32	531	64	6
SATA 500 GB WD WD5000AAKS 16MB	556	67	6
SATA Samsung 250GB 7200rpm 16MB	567	63	2
SATA Seagate 320GB 7200rpm 16MB	621	69	2
SATA Samsung 320GB 7200rpm 16MB	648	72	2
SATA Samsung 500GB 7200rpm 16MB	756	84	2
SATA 1000 GB Hitachi 0A35155 32MB	1079	130	6
SATA Seagate 750GB 7200rpm 32MB	1377	153	2
SATA Maxtor 1024GB 7200rpm 32MB	1431	159	2
SATA Samsung 1024GB 7200rpm 32MB	1485	165	2
Видеокарты			
SVGA 256 MB ASUS Radeon EAH 3450	319	38	4
MSI RHD3650 512 DDR2 PCIe	465	56	6
SVGA 512 MB GAINWARD 9400GT	479	57	4

Наименование	грн.	у.е.	код
SVGA 512 MB LeadTek GeForce 9500GT	512	61	4
ASUS GeForce EN8400GS with CUDA	513	57	2
SVGA 512 MB ASUS GeForce EN8600GT	554	66	4
GIGABYTE GF 9500GT 512 DDR2 OC PCIe	556	67	6
ASUS Radeon EAH4350 Silent/DI/DDR2	567	63	2
MSI GF 9500GT 512 DDR2 PCIe	573	69	6
SVGA 512 MB ASUS Radeon EAH 4650	588	70	4
SVGA 512 MB ASUS Radeon EAH 4650	588	70	4
ASUS GeForce EN9400GT with CUDA	594	66	2
MSI RHD3650 512 DDR2 PCIe	623	75	6
ASUS Radeon EAH3650 Silent MG	702	78	2
ASUS GeForce EN8600GT with CUDA	783	87	2
ASUS Radeon EAH4550/DI/DDR3 512Mb	783	87	2
ASUS GeForce EN9600GSO with CUDA	810	90	2
ASUS GeForce EN9500GT with CUDA	864	96	2
SVGA 512 MB Sapphire HD4850	1294	154	4
MSI RHD4850 512 DDR3 PCIe	1370	165	6
SVGA 512 MB ASUS GeForce EN9800GT	1504	179	4
SVGA 512 MB XFX GF9800GTX	1840	219	4
MSI RHD4870 512 DDR5 OC PCIe	2025	244	6
GIGABYTE RHD4870 512 DDR5 PCIe	2034	245	6
ASUS GeForce EN9800GTX+with CUDA	2187	243	2
ASUS GeForce ENGTX285 whit CUDA	4752	528	2
ASUS Radeon EAH4870X2/HTDI/2G	5697	633	2
Мониторы			
17" LG L1742S-SF Silve	899	107	4
17" Samsung 720N	1025	122	4
TFT19" Philips 190VW9FB Black	1121	135	6
LG 17 Flatron L1753TR Black DVI	1125	125	2
TFT19" SM 943NW (LS19MYNKSD) 5ms	1145	138	6
Samsung 17" SyncMaster 723N TFT	1188	132	2
19" Samsung 943NW	1193	142	4
Монітор 19" LG L1942S	1201	143	4
ASUS 19" VW195D Wide TFT	1305	145	2
LG 19 Flatron L1942S Black	1305	145	2
Samsung 19" SyncMaster 923NW TFT	1395	155	2
TFT20" Iiyama PLE2003WS-B1	1520	181	4
TFT22" ViewSonic VA2216w, 5ms	1569	189	6
22" ASUS VK222S Wide	1588	189	4
22" PROView LCD NU2251W	1655	197	4
TFT LG 20 Flatron L206WU Glossy	1665	185	2
LG 22 Flatron W2234S Black	1935	215	2
Samsung 24" SyncMaster 2443NW TFT	2916	324	2
LG 24 Flatron W2452V	3195	355	2
ASUS 24" MK241H Wide TFT	3753	417	2
24" ASUS MK241H-WUXGA 1920x1200	4116	490	4
Samsung LE32A430T1X	5166	615	4
Samsung LE37A550-Black	8106	965	4
Корпуса			
CODEGEN M607-CA 400W	382	46	6
CODEGEN M401W-1 400W	398	48	6
4U 4403 400W Black	415	50	6
4U 5002 400W Black	581	70	6
CoolerMaster Elite 330 460W	659	79	4
ATX CoolerMaster Centurion 534+	798	95	4
ATX CoolerMaster Centurion 590	3142	374	4
КОМПЬЮТЕРНАЯ ПЕРИФЕРИЯ			
Лазерные принтеры			
Canon LBP-3010	805	97	6
Samsung ML-2240/XEV NEW	830	100	6
HP LJ P1005	930	112	6
Canon LBP-2900	938	113	6
Samsung ML-1641	999	111	2
Canon LBP-3010	1242	138	2
Samsung ML-2851ND	1296	144	2
Hewlett Packard LJ P1505	1755	195	2
Hewlett Packard LJ CP1515n color	3888	432	2
Матричные принтеры			
Epson матричный LX-300+II LPT, USB	1863	207	2
Струйные принтеры			
Canon струйный PIXMA IP1800	513	57	2
Hewlett Packard струйный DeskJet D2	648	72	2
Hewlett Packard струйный Officejet	2997	333	2
Сканеры, копиры, МФУ			
Hewlett Packard многоцветный Scan	1134	126	2
Hewlett Packard многоцветный Scan	4725	525	2
Источники бесперебойного питания (UPS) и стабилизаторы			
500 MGE Nova AVR	523	63	6
625 MGE Nova AVR USB	614	74	6
1100 MGE Nova-2 AVR serial	979	118	6

Наименование	грн.	у.е.	код
Мультимедиа			
Цифровые фотоаппараты			
Sony Cyber shot DSC-S730Silver	949	113	4
Olympus FE-20	1151	137	4
CASIO Exilim EX-Z80 Black	1537	183	4
KODAK Easyshare M1033	1806	215	4
Услуги			
Ремонт			
Ремонт ноутбуків			5
Ремонт системблоків			5
РАЗНОЕ			
Аренда виртуального сервера	от 178		3
Регистрация блоков IP адресов	от 2250		3
Аренда физического сервера	от 278		3
Колокейшн - размещ. сервера клиента	от 428		3
Размещение сайта на сервере фирмы	от 50		3
Интернет по выделенным линиям	от 600		3
Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up"			2
Доступ в Интернет по выделенной лин			2
Модернизация ПК			2
Модернізація ПК з викупом старих			5
Продажа корпусов, стоек и шкафов			5
Регистрация доменов UA, COM UA и др			3
Разработка сайтов на CMS Energine			3

Код	Название фирмы	Стр
1	Samsung	16
2	Апекс Компьютер (044-4584539,4412435)	15
3	Колокол (044-4617988)	11
4	КомТехСервис (044-2368800,4905722)	
5	ПрагмаТех (044-4575720,4530258)	15
6	СИТ (044-5654277,5653961)	

Всеукраинский еженедельник
«МОЙ КОМПЬЮТЕР» № 07-08
26.02.2009.
Тираж: 20 500
Рег. свидетельство: серия КВ № 14436-3407ПР
Подписной индекс в каталоге «Укрпочта»: 35327
Учредитель: ООО «К-Инфо»
Издатель: ООО СофтПресс
Киев, ул. Героев Севастополя, 10
www.ht.ua/pro/mk
Редакция может не разделять мнение авторов публикаций
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Перепечатка материалов только с разрешения редакции.

Редакция: Киев, ул. Героев Севастополя, 10,
тел. +380(44) 585-82-82
Для писем: 03005, Киев, а/я 5
Издатели: Эллина Шнурко-Табакова, Михаил Литвинюк
Редакционный директор: Владимир Табаков
Шеф-редактор группы изданий «Мой Компьютер»: Татьяна Кохановская
Главный редактор: Алексей Васильченко
Железный редактор: Дмитрий Дахно
Редакторы: Игорь Ким, Анна Китаева, Данил Перцов
Музыкальный редактор: Виктор Пушкар
Эпистолярный редактор: Трурль
Верстка: Дмитр[illegible] [illegible]силенко
Художн[illegible] Федор Сергеев
Корректор: Елена Харитоненко
Дизайн обложки: © студия «J.K.™ Design», Н. Литвиненко
Руководитель отдела маркетинга: Ирина Савиченко
Руководитель отдела рекламы: Нина Вертебная
Экспедирование: Михаил Ковальчук
Представители Издательского дома:
Днепропетровск: Игорь Малахов, тел.: (056) 233-52-68, 724-72-42, e-mail: malakhov@hi-tech.ua
Донецк: Begemot Systems, Олег Калашник,
тел.: (062) 345-06-25, 345-06-26, e-mail: kalashnik@hi-tech.ua
Львов: Андрей Мандич,
тел.: (0322) 95-41-82, e-mail: mandych@hi-tech.ua
Техническая поддержка: ISP «IT-Park»
Печать: типография «Имидж Принт», г. Киев
Цена договорная.





SyncMaster
T190, T200, T220, T240

уяви **довершеність технологій**

Дизайн моніторів Topaz із нової серії Crystal Design виходить за рамки офісного стилю і приєднується до сучасної моди. Створивши оригінальні монітори **T190, T200, T220** та **T240** із корпусом, схожим на знамените венеціанське скло, Samsung започаткував еру вишуканого комп'ютерного дизайну. Ці справжні фешн-монітори приємно радують і своїми прогресивними технічними параметрами: високим динамічним контрастом **20 000:1** та рекордною швидкістю реакції матриці **2 мс**. Естетика і функціональність – це і є нові преміум-монітори Samsung.

TOPAZ CRYSTAL DESIGN

www.samsung.com

